

(報道発表資料)

2023年4月4日  
西日本電信電話株式会社  
大分支店

## 別府市での路面性状計測 MMS を活用した「路面診断ソリューション」の実施について ～ICT の力で地域課題の解決をサポート～

西日本電信電話株式会社 大分支店（支店長 三笥 博幸 以下、NTT 西日本 大分支店）は、別府市内の幹線道路や生活道路を、路面性状診断を実施する測定車を走らせ、自動的に「ひび割れ」、「わだち堀れ」、「平坦性」等の測定を実施いたしました。

### 1. 背景・目的

インフラ業界においては慢性的な人材不足が課題となっており、DX 化の推進による業務効率化が急務となっています。従来、幹線道路や生活道路に対して人的稼働によるパトロールを実施していましたが、この度更なる DX 推進に向けて、NTT インフラネット株式会社が提供する「路面性状診断測定車」を活用し自動測定を開始いたしました。

### 2. 実施概要

点検は、路面性状診断ソリューション<sup>(※1)</sup>を提供する NTT インフラネット株式会社<sup>(※2)</sup>が行い、センシング機器を搭載した一般車両を用いることで、低コストかつ定量的なデータを収集し、画像解析により「ひび割れ」等を効率的に点検・解析することを実現いたします。

※1：国交省の新技术データベースである「NETIS」にも登録されており、路面性状自動測定装置性能確認試験（一般財団法人 土木研究センター）にも合格した技術

※2：NTT グループの基盤設備を基本とした、所外設備の構築・保守業務を担う会社

実施期間：2023年2月6日（月）～2023年3月31日（金）

<車載測定器>



<走行模様>



### **3. 今後の展開について**

今後も、NTT 西日本 大分支店は、積極的なトライアル等を通じて自治体との信頼関係を深め、「下水道の鉄蓋や道路の側線の診断」等更なる地域課題の解決に取り組んでまいります。

※ニュースリリースに記載している情報は、報道発表日時点のものです。最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。